



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2023, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

<b>Dokumenta grupa:</b>	27-8119-3	<b>Versijas nr.:</b>	8.02
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	18/12/2023	<b>Aizvietošanas datums</b>	25/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (12/02/2015)

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta

#### Produkta ID

UU-0031-6514-7      UU-0055-4327-5      UU-0108-7968-0

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Identificēta izmantošana

Automātisks

### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

**Tālr.:** +48 71 702 14 95

**E-pasts:** productstewardship-gcs@mmm.com

**Mājas lapa:** www.3m.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Izstrādājuma viskozitātes dēļ aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda.

#### KLASIFIKĀCIJA:

Šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EC) No. 1272/2008, kā izmainīts, klasifikācijai, marķēšanai, un vielu un maisījumu iepakojšanai.

### 2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Nav piemērojams

**PAPILDUS INFORMĀCIJA:****Papildus Bīstamības Nosacījumi::**

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1. Vielas**

Nav piemērojams

**3.2. Maisījumi**

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
ŪDENS	(CAS Nr.) 7732-18-5 (EK Nr.) 231-791-2	50 - 70	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 926-141-6 (REACH Nr.) 01-2119456620-43	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
ALUMĪNIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1344-28-1 (EK Nr.) 215-691-6	< 7	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	(CAS Nr.) 8042-47-5 (EK Nr.) 232-455-8	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 920-107-4	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	(CAS Nr.) 34398-01-1 (EK Nr.) 500-084-3	< 0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

Jebkurš ieraksts slejā Identifikators(-i), kas sākas ar skaitļiem 6, 7, 8 vai 9, ir pagaidu saraksta numurs, ko nodrošina Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA) līdz vielas oficiālā EK inventāra numura publicēšanai.

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

**Īpašie koncentrācijas ierobežojumi**

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROKSI-	(CAS Nr.) 34398-01-1 (EK Nr.) 500-084-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vērsieties pie ārsta.

#### Norīšanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Būtiskākie simptomi un iedarbība, pamatojoties uz CLP klasifikāciju, ietver:

Toksisks saskarē ar acīm

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Vielas

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

#### Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījusies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Ņemiet vērā arī citās sadaļās minētos piesardzības pasākumus. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlējis kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Sargāt no bērniem. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Var rasties uzliesmojoši putekļi. Uzliesmojoši putekļi var rasties, šim produktam iedarbojoties uz citu materiālu (substrātu) Putekļi, kas rodas no substrāta šī produkta lietošanas laikā, var būt sprādzienbīstami, ja aizdegšanās avota klātbūtnē tie ir pietiekamā koncentrācijā. Putekļi nedrīkst uzkrāties uz virsmām, jo tie var izraisīt sekundārus sprādzienus.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	AER, Latvija	AER(8 st.):4 mg/m <sup>3</sup> ;AER(Aerosola sadališanās)(8 st.):6 mg/m <sup>3</sup>	
MINERĀLEIĻA	8042-47-5	AER, Latvija	AER (8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

**Bioloģiskās robežvērtības**

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

**Ieteicamās kontroles procedūras:** informāciju par ieteicamajām kontroles procedūrām: Valsts darba inspekcija (<http://www.vdi.gov.lv>).

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Emisiju avotu vietās ir jānodrošina vietējā nosūces ventilācija, lai kontrolētu saskarsmi ar vielu avota tuvumā un nepieļautu putekļu nonākšanu darba zonā. Pārliecinieties par to, ka putekļu apstrādes sistēmas (piemēram, izplūdes cauruļvadi, putekļu uzkrājēji, tvertnes un apstrādes iekārtas) ir izveidotas tā, lai nepieļautu putekļu nonākšanu darba zonā (piemēram, noplūdes no iekārtām).

### 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/sejas aizsargs

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

#### Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi. Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

<b>Materiāls</b>	<b>Biezums (mm)</b>	<b>Nodilšanas laiks</b>
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Izgarojošo vielu novērtējums var būt nepieciešams, lai noteiktu, vai ir nepieciešams respirators. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru vai pilnu sejas masku saskaņā ar nepieciešamās aizsardzības nosacījumiem. Pamatojoties uz izgarojošo vielu novērtējuma rezultātiem, izvēlieties attiecīgo respiratoru veidu lai samazinātu ieelpošanas risku:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

*Piemērojamās normas / Standarti*

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtru tipi A & P

#### Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	balts
Smarža	Šķīdums
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	> 125 °C [Testa metode: SETAFLASH]
Pašaizdegšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	8 - 8,5 Vienības nav pieejamas vai nav piemērojamas
Kinemātiskā viskozitāte	30 303 - 40 404 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,917 g/cm <sup>3</sup> - 0,993 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums	0,917 - 0,993 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	296,9 g/l
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	31 %

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Sārmi un sārmezemju metāli.

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti****Viela****Stāvoklis**

Nav zināmi.

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

Informācija zemāk var neatbilst ES materiālu klasifikācijai 2. sadaļā un/vai sastāvdaļu klasifikācijai 3. sadaļā, ja kompetentā iestāde ir noteikusi īpašas sastāvdaļu klasifikācijas. Turklāt 11. sadaļā sniegtie paziņojumi un dati ir balstīti uz ANO GHS aprēķināšanas noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūtas iekšējos bīstamības novērtējumos.

**11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008****Iedarbības pazīmes un simptomi**

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šīs materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

**Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:**

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes.

**Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu**

Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

**Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:**

Mehānisks acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt sāpes, apsārtums, acu asarošana un radzenes nobrāzums.

**Norišana:**

Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

**Toksikoloģiskie dati**

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

**Akūts toksiskums**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpošana - izgarojumi	Profesionāls spriedums	LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta**

ALUMĪNIJA OKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpošana - izgarojumi	Profesionāls spriedums	LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	Norišana	Žurka	LD50 > 700 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Minimāls kairinājums
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Minimāls kairinājums
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	Īdzīgs veselības risks	Kairinošs

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	Profesionāls spriedums	Kodīgs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

**Sensibilizācija ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In vivo	Neizraisa mutācijas
ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In vivo	Neizraisa mutācijas



### Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	nav pieejams	Nav kancerogēns
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Pele	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	nav pieejams	Nav kancerogēns

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	28 dienas
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze

### Mērķorgāns(i)

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL), ALFA.- UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
-----------	-----------------	---------------	----------	------	-----------------	-------------------

ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 381 mg/kg/diena	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	aknas   imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 336 mg/kg/diena	90 dienas

### Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
Oglūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

### 11.2. Informācija par citu apdraudējumu

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē cilvēku veselību.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, paskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS - universāla pulēšanas pasta**

ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	EL50	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	NOEL	100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	21 dienas	NOEL	>100 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
Oglūdenradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	ErC50	0,43 mg/l
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	NOEC	0,09 mg/l

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Oglūdenradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BALTĀ MINERĀLEĻĻA	8042-47-5	Eksperimentāls	28 dienas	Oglekļa dioksīda	0 % CO2	OECD 301B - Mod. Sturm or

(NAFTA)		Bionoārdīšanās		izdalīšanās	izdalīšanās / THCO2 evolūcija	CO2
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	67.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Modelēta Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	95 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	Catalogic™

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

<b>Materiāls</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Testa veids</b>	<b>Ilgums</b>	<b>Studiju Veida</b>	<b>Testa rezultāts</b>	<b>Protokols</b>
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclies, < 2% aromātiskas vielas	920-107-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	50	Catalogic™

### 12.4 Mobilitāte augsnē

<b>Materiāls</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Testa veids</b>	<b>Studiju Veida</b>	<b>Testa rezultāts</b>	<b>Protokols</b>
POLI(OKSI-1,2-ETĀNDIIL),ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROKSI-	34398-01-1	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	2 472 l/kg	

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

### 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē apkārtējo vidi

### 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojoties no satura/iepakojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

**Eiropas atkritumu kods**

120109\* Halogēnus nesaturoši mašīnapstrādes emulsiju un šķīdumu atkritumi

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

UU-0031-6514-7, UU-0055-4327-5, UU-0108-7968-0

Nav bīstams pārvadāšanai

nav bīstams transportēšanai.

	<b>Transportēšana pa sauszemi (ADR)</b>	<b>Transportēšana pa gaisu (IATA)</b>	<b>Transportēšana pa jūru (IMDG)</b>
<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
<b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>Kontroles temperatūra</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

<b>Temperatūra ārkārtas gadījumā</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>ADR klasifikācijas kods</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
<b>IMDG segregācijas kods</b>	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/piegādi pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

#### DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa  
Nav

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa  
Nav

#### Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

#### Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām, iespējams, ir veikuši to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
H302 Var būt kaitīgs, ja norīts.

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Pārējā informācija:**

1. IEDAĻA: Produkta ID - Informācija tika labota.

**Pielikums**

<b>1. Nosaukums</b>	
<b>Produkta identifikators</b>	Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas; ES inventerizācija 926-141-6; Ogļūdeņradis, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas; ES inventerizācija 920-107-4;
<b>Ekspozīcijas scenārijs</b>	Pārklājumu profesionālā izmantošana
<b>Dzīviescikla posms</b>	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
<b>Veicināšanas aktivitātes</b>	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
<b>Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes</b>	Produkta pielietošana ar mikrošķiedras vai auduma dvieli, vai otu
<b>Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi</b>	
<b>Lietošanas nosacījumi</b>	<b>Fizikālais stāvoklis</b> Šķidrums <b>Vispārīgie darbības nosacījumi</b> iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): Katru dienu; Izlaišanas dienas gadā: 300 dienas/ gadā; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām;
<b>Riska pārvaldības pasākumi</b>	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus <b>Vispārējie riska pārvaldības pasākumi</b> <b>Cilvēku veselība:</b> Nav nepieciešams; <b>Apkārtējās vides</b> Nav nepieciešams;
<b>Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi</b>	Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.;
<b>Prognozētais iedarbības ilgums</b>	
<b>Paredzamais iedarbības laiks</b>	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

<b>1. Nosaukums</b>	
<b>Produkta identifikators</b>	Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas; ES inventerizācija 926-141-6;
<b>Ekspozīcijas scenārijs</b>	Pārklājumu profesionālā izmantošana
<b>Dzīviescikla posms</b>	Plaši izmanto profesionālie strādnieki

<b>Veicināšanas aktivitātes</b>	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīglīdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīglīdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
<b>Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes</b>	Produkta pielietojums
<b>Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi</b>	
<b>Lietošanas nosacījumi</b>	<b>Fizikālais stāvoklis</b> Šķidrums <b>Vispārīgie darbības nosacījumi</b> iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 300 dienas gadā; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): Katru dienu; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām;
<b>Riska pārvaldības pasākumi</b>	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus <b>Vispārējie riska pārvaldības pasākumi</b> <b>Cilvēku veselība:</b> Nav nepieciešams; <b>Apkārtējās vides</b> Nav nepieciešams;
<b>Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi</b>	Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.;
<b>Prognozētais iedarbības ilgums</b>	
<b>Paredzamais iedarbības laiks</b>	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvia DDL ir pieejami [www.3m.com](http://www.3m.com)